

Justification de la désignation des Masses d'eau fortement modifiées (MEFM) et des Masses d'eau artificielles (MEA) du bassin Rhin-Meuse

District Rhin / secteur de travail Moselle-Sarre

→ Liste des masses d'eau de « rivières » désignées comme MEFM et motifs de leur désignation – Tableau relatif au secteur de travail Moselle-Sarre

(extrait du document : SDAGE « Rhin » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 - Novembre 2009 – figure 4a, pages 21 et 22)

NOM MASSE D'EAU	INDICATEUR D'ACTIVITE HUMAINES	COMMENTAIRE
MOSELLE 6	Navigation commerciale et plaisance et production hydro-électrique Nombreuses activités humaines dans le lit majeur*	Si les solutions techniques existent pour rétablir la <u>continuité écologique*</u> sur les barrages, les lourdes modifications réalisées sur la Moselle en ont fortement réduit la <u>dynamique fluviale*</u> . L'approfondissement du lit, la réduction des <u>zones inondables*</u> , la banalisation des habitats (fonds, berges, etc.) sur une part significative du linéaire rendent peu vraisemblable l'atteinte du bon état sans une remise en cause des activités humaines (navigation, industries, zones urbaines denses, etc.).
RUISSEAU D'OLIMA	Urbanisation	Lourdement contraint dans la traversée d'Epinal-Goley, ce petit ruisseau busé sur plusieurs sections ne peut atteindre le bon état écologique sans une remise en cause des aménagements urbains existants.
MEURTHE 7	Traversée de l'agglomération de Nancy, nombreuses activités humaines dans le lit majeur	La masse d'eau est très fortement dégradée par les pollutions et de lourdes <u>dégradations hydromorphologiques*</u> . Les problèmes de pollutions devront faire l'objet de mesures adaptées mais la reprise des aménagements physiques, dont la faisabilité technique est incertaine, conduirait de plus à remettre en cause les activités humaines liées à l'agglomération nancéenne.

NOM MASSE D'EAU	INDICATEUR D'ACTIVITE HUMAINES	COMMENTAIRE
RUISSEAU DE GREMILLON	Urbanisation	En grande partie recouvert dans sa traversée d'Essey-lès-Nancy, Tomblaine, Saint-Max, le ruisseau est fortement artificialisé. L'atteinte du bon état passerait vraisemblablement par une remise en cause de la stabilité et la sécurité de nombreux aménagements urbains.
RUISSEAU DE GRAND RUPT	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	Le ruisseau est totalement artificialisé dans sa traversée urbaine de l'agglomération de Pont-à-Mousson. L'atteinte du bon état passerait vraisemblablement par une remise en cause de la stabilité et la sécurité de nombreux aménagements urbains.
RUISSEAU DE CHENEAU	Urbanisation	Le ruisseau est totalement artificialisé dans sa traversée urbaine de l'agglomération de Metz, dans laquelle il est parfois enterré à plus de six mètres. Sur les quelques secteurs où des mesures seraient encore techniquement réalisables, l'atteinte du bon état passerait vraisemblablement par une remise en cause de la stabilité et la sécurité de nombreux aménagements urbains.
RUISSEAU DE HOMECOURT	Urbanisation	Dans sa partie amont, le ruisseau n'existe quasiment plus (plus d'eau ni même de lit). Plus en aval, il est totalement enfoncé et intégralement souterrain. Les solutions techniques pour l'amener au bon état écologique ne semblent pas exister.
FENSCH	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	La vallée urbaine et sidérurgique de ce cours d'eau est intensément dégradée par de multiples altérations. Pour ce qui concerne l'hydromorphologie, le cours d'eau est totalement artificialisé est traverse même en ligne droite de nombreux sites industriels. Des mesures extrêmement lourdes seraient à prendre pour restaurer le bon état, avec des conséquences importantes sur l'activité humaine.
SARRE 4	Navigation commerciale, plaisance et production hydro-électrique Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	Les aménagements lourds liés à la navigation et la traversée urbaine de Sarregumines peuvent localement être compensés par des mesures techniquement réalisables sur les berges mais qui ne suffiront pas à restaurer le bon état écologique. Les mesures efficaces (rediversification et réhaussement du <u>lit mineur*</u> , <u>ré-inondation*</u>) ne seraient pas sans conséquences sur les activités humaines. En revanche, les solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique sur les barrages.
ROSSELLE 2	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	Les dégradations hydromorphologiques sont très intenses dans la traversée de Saint-Avold et de l'agglomération de Freyming-Merlebach, ainsi que sur le Merle en aval de la plateforme pétrochimique et le long des carrières frontalières. Il n'est pas possible d'envisager des mesures efficaces sans une remise en cause des activités humaines urbaines et industrielles.

→ Liste des lacs désignés comme MEFM– Tableau relatif au secteur de travail Moselle-Sarre

(extrait du document : SDAGE « Rhin » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 - Novembre 2009 – figure 5a, page 25)

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	SURFACE (km ²)
CL33	ETANG DE BISCHWALD	2,13
CL19	ETANG DE LINDRE	2,54
CL23	ETANG DE LACHAUSSEE	2,58
CL21	ETANG DE PARROY	0,56
CL14	RESERVOIR DE BOUZEY	0,90
CL15	RESERVOIR DE PIERRE PERCEE	3,00
CL18	ETANG DE LA MADINE	10,98
CL26	ETANG DU STOCK	6,43
CL25	ETANG DE GONDREXANGE	5,48
CL27	LONG ETANG	0,77
CL28	GRAND ETANG DE MITTERSHEIM	2,32
CL17	ETANG ROME	0,73
CL16	ETANG DE RECHICOURT	0,71
CL31	ETANG ROUGE	0,66
CL20	ETANG DE ZOMMANGE	0,61
CL29	ETANG DE DIEFFENBACH	0,58
CL32	ETANG DE MUTSCHE	0,57
CL30	ETANG DU MOULIN D INSVILLER	0,52
CL22	ETANG D AMEL	1,08

→ Liste des canaux et des voies d'eau désignés comme MEA – Tableau relatif au secteur de travail Moselle-Sarre

(extrait du document : SDAGE « Rhin » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 - Novembre 2009 – figure 6a, page 26)

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	LONGUEUR (km)
CR214	CANAL DES VOSGES	82
CR215	CANAL DE LA MARNE AU RHIN 1 - DISTRICT RHIN	11
CR216	CANAL DE LA MARNE AU RHIN 2 - DISTRICT RHIN	102
CR217	EMBRANCHEMENT DE NANCY (CANAL DE JONCTION)	11
CR403	KIESEL 2	5
CR415	CANAL DES HOUILLERES DE LA SARRE	64

Remarque : aucune masse d'eau lac n'a été classée en MEA dans le secteur de travail Moselle-Sarre

District Rhin / secteur de travail Rhin supérieur

➔ Liste des masses d'eau de « rivières » désignées comme MEFM et motifs de leur désignation – Tableau relatif au secteur de travail Rhin supérieur

(extrait du document : SDAGE « Rhin » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 - Novembre 2009 – figure 4b, pages 23 et 24)

NOM MASSE D'EAU	INDICATEUR D'ACTIVITES HUMAINES	COMMENTAIRE
RHIN 1	Pas d'activité directement liée au Vieux Rhin mais navigation et production hydro-électrique sur le Grand Canal	L'ampleur des modifications et les enjeux économiques développés le long du Rhin rendent impossible un retour à un bon état écologique. Un classement en MEFM semble nécessaire et est partagé par les autorités du land de Bade-Württemberg. Le Vieux Rhin (masse d'eau RHIN 1) subit par ailleurs une modification de débit et de dynamique telle que son fonctionnement et sa structure physique en sont profondément altérés, en lien direct avec l'aménagement du Grand Canal. Les objectifs écologiques à fixer au Rhin et les mesures à prendre pourront différer selon les tronçons mais concourront tous à l'atteinte du Bon potentiel.
RHIN 2	Navigation commerciale, et production hydro-électrique Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	
RHIN 3	Navigation commerciale, plaisance et production hydro-électrique Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	
RHIN 4	Navigation commerciale, plaisance et production hydro-électrique Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	
ILL 3	Traversée de Mulhouse, nombreuses activités humaines dans le lit majeur	L'amont de la masse d'eau est <i>a priori</i> en bon état mais ne représente que 1/4 du linéaire. L'aval, très urbanisé, ne pourra pas faire l'objet de mesures suffisantes pour atteindre le bon état écologique.
ILL 4	Endiguement sur la quasi-totalité de son cours, voire localement pavé	La masse d'eau est endiguée sur la quasi-totalité de son cours et présente un pavement d'une partie du lit. La reconquête du bon état semble néanmoins possible mais n'est pas garantie.

NOM MASSE D'EAU	INDICATEUR D'ACTIVITES HUMAINES	COMMENTAIRE
ILL 7	Navigation de plaisance Traversée de Strasbourg, nombreuses activités humaines dans le lit majeur	La masse d'eau est très urbanisée dans la traversée de Strasbourg, et ne pourra pas faire l'objet de mesures suffisantes pour atteindre le bon état écologique.
DOLLER 5	Traversée de nombreuses agglomérations, endiguement local	La traversée des agglomérations occasionne une dégradation de l'hydromorphologie, principalement du fait de l'endiguement. Les tronçons altérés représentent environ 40% du linéaire total de la masse d'eau.
THUR 2	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	L'urbanisation dense et continue ne permet pas la mise en œuvre de mesures suffisantes pour atteindre le bon état. En revanche, les solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique.
THUR 3	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	L'urbanisation dense et continue ne permet pas la mise en œuvre de mesures suffisantes pour atteindre le bon état. En revanche, les solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique.
THUR 4	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	Les modifications consécutives à l'enfoncement du lit sont irréversibles et les barrages destinés à les compenser ne permettent pas d'atteindre le bon état écologique. En revanche, pour ce qui concerne strictement la question de leur franchissement, les solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique.
LAUCH 2	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	L'intense urbanisation dans la traversée de l'agglomération de Guebwiller ne permet pas la mise en œuvre de mesures suffisantes pour atteindre le bon état. En revanche, les solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique.
FECHT 3	Traversée de nombreuses agglomérations, endiguement local	La traversée des agglomérations occasionne une dégradation de l'hydromorphologie, principalement du fait de l'endiguement. Les tronçons altérés représentent environ 40% du linéaire total de la masse d'eau.
WEISS 2	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	L'urbanisation ne permet pas la mise en œuvre de mesures suffisantes pour atteindre le bon état. En revanche, les solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique.
LIEPVRETTE 2	Nombreuses activités humaines dans le lit majeur	L'urbanisation ne permet pas la mise en œuvre de mesures suffisantes pour atteindre le bon état. En revanche, les solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique.

→ Liste des lacs désignés comme MEFM– Tableau relatif au secteur de travail Rhin supérieur

(extrait du document : SDAGE « Rhin » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 - Novembre 2009 – figure 5b, page 25)

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	SURFACE (km ²)
CL2	RETENUE DE MICHELBACH	0,80
CL3	LAC DE KRUTH-WILDENSTEIN	0,76

→ Liste des canaux et des voies d'eau désignés comme MEA – Tableau relatif au secteur de travail Rhin supérieur

(extrait du document : SDAGE « Rhin » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 - Novembre 2009 – figure 6b, page 26)

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	LONGUEUR (km)
CR10	CANAL DE HUNINGUE	28
CR11	CANAL D'EVACUATION DES MINES DE POTASSE	28
CR111	OBERRIEDGRABEN	7
CR119	AUBACH	11
CR12	CANAL DE COLMAR	14
CR122	CANAL DE DECHARGE DE L'ILL	5
CR124	CANAL D'ALIMENTATION DE L'ILL	3
CR13	CANAL D'IRRIGATION DE LA HARDT	40
CR14	RIGOLE DE WIDENSOHLEN	17
CR144	CANAL COULEAUX	2
CR148	CANAL DE LA BRUCHE (DECLASSE)	19
CR15	CANAL VAUBAN	24
CR185	DERIVATION DE ZORNHOF	5
CR198	CANAL DE DERIVATION DE LA ZORN	4
CR206	ENGELBACH	6
CR5	GRAND CANAL D'ALSACE - BIEF DE KEMBS A NEUF-BRISACH	52

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	LONGUEUR (km)
CR6	CANAL DU RHONE AU RHIN 1	21
CR7	CANAL DU RHONE AU RHIN 2	111
CR76	CANAL DE THANN-CERNAY	9
CR8	CANAL DE LA MARNE AU RHIN 3 - DISTRICT RHIN	60
CR83	LOGELBACH	9
CR9	CANAL DE NEUF-BRISACH	6
CR92	BRUCHE ARTIFICIELLE	5

→ Liste des lacs d'eau désignés comme MEA – Tableau relatif au secteur de travail Rhin supérieur

(extrait du document : SDAGE « Rhin » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 - Novembre 2009 – figure 6c, page 27)

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	SURFACE (km ²)
CL1	BASSIN DE COMPENSATION DE PLOBSHEIM	6,56
CL10	GRAVIERE DE MUNCHHAUSEN	0,55

District Meuse et Sambre

→ Liste des masses d'eau de « rivières » désignées comme MEFM et motifs de leur désignation - Tableau relatif au district Meuse et Sambre

(extrait du document : SDAGE « Meuse et Sambre » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 – Novembre 2009,- figure 4, page 18)

NOM MASSE D'EAU	INDICATEUR D'ACTIVITE HUMAINES	COMMENTAIRE
MEUSE 8	Navigation	En l'absence de données biologiques exploitables, la question de l'atteinte du bon état écologique sur cette masse d'eau est encore indécise. En effet, l'intensité des aménagements réalisés pour rendre la Meuse navigable reste à préciser. En tout état de cause, les solutions techniques existent pour traiter la question de la franchissabilité des barrages. A titre provisoire, la masse d'eau est proposée au classement MEFM dans l'attente des premiers résultats du contrôle opérationnels.
RUISSEAU DE MAUBY	Aménagement industriel ancien	Le ruisseau est effondré et couvert suite à l'occupation industrielle ancienne du fond de vallée (fonderies). <i>A priori</i> , il n'est pas possible techniquement de restaurer un bon état écologique sur ce ruisseau.

➔ **Liste des lacs désignés comme MEFM - Tableau relatif au district Meuse et Sambre**

(extrait du document : SDAGE « Meuse et Sambre » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 – Novembre 2009,- figure 5, page 18)

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	SURFACE (km ²)
B1L34	ETANG DU HAUT FOURNEAU	0,77
B1L35	ETANG DE BAIRON	0,94
B1L36	RETENUE DES VIEILLES FORGES	1,34
B1L38	BASSIN DE WHITAKER	0,63

➔ **Liste des canaux et voies d'eau désignés comme MEA - Tableau relatif au district Meuse et Sambre**

(extrait du document : SDAGE « Meuse et Sambre » - Chapitre 2 Objectifs de qualité et de quantité des eaux - Version 8 – Novembre 2009,- figure 6, page 19)

CODE MASSE D'EAU	NOM MASSE D'EAU	LONGUEUR (km)
B1R478	CANAL DE LA HAUTE MEUSE	12
B1R479	CANAL DE LA MEUSE 1	12
B1R480	CANAL DE LA MEUSE 2	31
B1R481	CANAL DE LA MEUSE 3	21
B1R482	CANAL DE LA MARNE AU RHIN - DISTRICT MEUSE	32
B1R483	CANAL DES ARDENNES	30

Remarque : les masses d'eau classées en MEA ne sont, dans le district Meuse et Sambre que des canaux et voies d'eau.